

<<通风瓦斯常用数据测量实用手册>>

图书基本信息

书名：<<通风瓦斯常用数据测量实用手册>>

13位ISBN编号：9787502037406

10位ISBN编号：7502037403

出版时间：2010-12

出版时间：张国枢、马心校、王怀珍、孙文标 煤炭工业出版社 (2010-12出版)

作者：王怀珍，孙文标 编

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<通风瓦斯常用数据测量实用手册>>

内容概要

《通风瓦斯常用数据测量实用手册》共5章，分别介绍了矿井气体（粉尘）采样及其测定、矿井气候条件测定、矿井通风技术参数测定、煤层自然特性测定和煤层瓦斯参数测定，基本上涵盖了煤矿生产中所需要的矿井通风技术参数和煤层瓦斯参数。

每个参数的测定包括测定原理、方法、步骤、注意事项等。

《通风瓦斯常用数据测量实用手册》可作为采矿工程技术人员、通风工程技术人员的工具书，同时也可作为煤炭院校采矿专业、安全专业师生的参考书。

<<通风瓦斯常用数据测量实用手册>>

书籍目录

第一章 矿井气体(粉尘)采样及其测定第一节 矿井气体采样方法及器具第二节 氧气及其测定第三节 甲烷及其测定第四节 一氧化碳及其测定第五节 硫化氢及其测定第六节 氨气及其测定第七节 二氧化硫及其测定第八节 氮氧化物及其测定第九节 二氧化碳及其测定第十节 作业场所粉尘浓度的测定第十一节 粉尘中游离二氧化硅含量的测定第十二节 粉尘分散度的测定第二章 矿井气候条件测定第一节 矿井空气风速及其测定第二节 矿井空气温度及其测定第三节 矿井空气湿度及其测定第四节 矿井需风量计算第五节 采空区气体参数与遗煤温度测定第三章 矿井通风技术参数测定第一节 巷道漏风及其测定第二节 矿井空气压力及其测定第三节 通风系统阻力的测定第四节 矿井风阻与等积孔测算第五节 自然风压与火风压测算第六节 主要通风机现场性能参数的测定第七节 局部通风机性能和风筒参数的测定第八节 煤矿通风能力的核定第四章 煤层自然特性测定第一节 煤层煤样采取方法第二节 煤的水分、灰分、挥发分的测定和固定碳的计算第三节 煤的真相对密度测定方法第四节 工业型煤相对密度及孔隙率的测定第五节 煤的坚固性系数测定第六节 煤层透气性系数的测定第七节 煤的自燃倾向性鉴定第八节 煤尘爆炸性鉴定第九节 煤岩原始温度的测定第五章 煤层瓦斯参数测定第一节 煤的甲烷吸附量的测定第二节 煤层瓦斯含量的测定第三节 煤层瓦斯压力的测定第四节 绝对 / 相对瓦斯涌出量的测定及矿井瓦斯涌出量的预测第五节 钻孔瓦斯涌出初速度及钻孔瓦斯流量衰减系数的测定第六节 瓦斯放散初速度指标(P)的测定第七节 钻屑量及其瓦斯解吸指标的测定第八节 预测煤层区域突出危险性综合指标D和K的计算第九节 钻孔排放瓦斯有效半径的测定第十节 矿井瓦斯储量、抽放量及抽放率的计算第十一节 管路及钻孔瓦斯流量的测定

章节摘录

版权页：插图：（3）采样人员进入井口、露天采场和选煤车间时由测尘工打开个体粉尘采样器电源开关，即开始工班采样，采样人员在作业的同时进行采样。

在采样的过程中，不得将个体粉尘采样器从身上取下弃置一旁，不得关机、拆卸采样器和污染采样头内的滤膜。

尽量避免碰撞个体粉尘采样器。

（4）采样人员离开井口、露天采场和选煤车间时，测尘工将采样人员佩戴的个体粉尘采样器收回，检查记录其最终的采样流量和采样时间后关机，询问现场生产及采样情况一并记录在粉尘数据卡上。

（5）将收回的个体粉尘采样器带回实验室，取出采样头内的滤膜，经对折两次后装入原样品袋内。应注意检查采样后的滤膜是否完整、是否有人为污染等。

用酒精棉球擦拭采样头，晾干后组装待用。

8.样品包装与传递个体呼吸性粉尘监测方式为分散采样，集中分析，这就存在样品的传递问题。

目前普遍采用的是人工运送和邮寄两种方式。

经试验表明，无论是采样前的空白滤膜，还是采样后载尘滤膜，经适当包装后，由人工运送或邮寄均不会造成样品的污染和损失。

邮寄时可采用影集或特制的样品夹经包装后邮寄。

人工运送虽安全，但成本略有增加，可根据情况选择传递方式。

9.样品分析1) 样器检查现场采样后的滤膜连同填写后的粉尘数据卡传回省（区）粉尘监测中心，省（区）粉尘监测中心在收到样品进行称量分析前，应对样品进行检查核对，有下列问题之一者视为无效样品。

<<通风瓦斯常用数据测量实用手册>>

编辑推荐

《通风瓦斯常用数据测量实用手册》是由煤炭工业出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>